

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-039378  
 (43)Date of publication of application : 12.02.1999

(51)Int.Cl. G06F 17/50

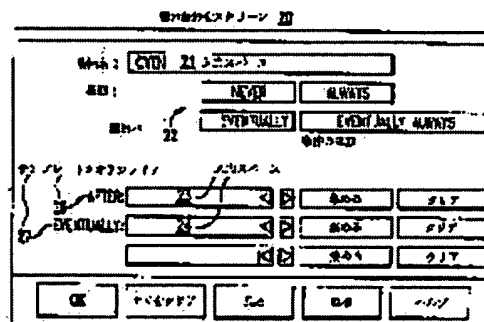
(21)Application number : 09-213791 (71)Applicant : LUCENT TECHNOL INC  
 (22)Date of filing : 04.07.1997 (72)Inventor : GARY F DE PALMA  
 ARTHUR BAREE GLASER  
 ROBERT PAUL CURSHAN  
 GLEN R WESLEY

## (54) DEVICE FOR SPECIFYING SYSTEM DESIGN SPECIFICATION

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a method by which a programmer who does not have the detailed knowledge of system design or high knowledge on logic expression regulating system specification can easily verify system design.

**SOLUTION:** A system designer can precisely regulate system specification by using the finite number of templates. The finite number of templates supply few and comparatively facile means for understanding expression for considerably simplifying/clarifying the treatment of design specification and for making it reliable. The advantage of it is to eliminate the necessity of an experienced programmer for writing multiple and complicated logic expressions required for regulating system design specification used for a former certification tool and a simulation tool. Thus, a former design limit cant be solved to a certain degree.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 05.04.1999  
 [Date of sending the examiner's decision of rejection] 16.06.2003  
 [Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]  
 [Date of final disposal for application]  
 [Patent number]  
 [Date of registration]  
 [Number of appeal against examiner's decision of 2003-17884]

BEST AVAILABLE COPY

rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection] 16.09.2003

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

**BEST AVAILABLE COPY**

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-39378

(43)公開日 平成11年(1999)2月12日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>  
G 0 6 F 17/50

識別記号

F I  
G O 6 F 15/60

6 3 0  
6 0 2 B  
6 1 2 A

審査請求 未請求 請求項の数55 F D 外国語出願 (全 99 頁)

(21)出願番号 特願平9-213791

(22)出願日 平成9年(1997)7月4日

(71)出願人 596077259

ルーセント テクノロジーズ インコーポ  
レイテッド

Lucent Technologies  
Inc.

アメリカ合衆国 07974 ニュージャージー  
ー、マレーヒル、マウンテン アベニュー  
600-700

(72)発明者　ゲイリー　エフ.　デ　パルマ

アメリカ合衆国、08876 ニュージャージー  
ー、ブランチバーグ、モホーク トレイル  
37

(74)代理人 弁理士 三俣 弘文

**最終頁に続く**

(54) 【発明の名称】 システム設計仕様を規定する装置

(57)【要約】

【課題】 システム設計の詳細な知識あるいはシステム仕様を規定する論理表現に高度の知識を有さないプログラマが容易にシステム設計を検証できる方法を提供する。

【解決手段】 システムデザイナーは有限数のテンプレートを用いてシステム設計仕様を正確に規定できる。この有限数のテンプレートは、設計仕様の取扱を非常に単純化し、明確にし、そして信頼性あるものにする表現を理解するのに少数の比較的容易な手段を提供する。本発明の利点としては、従来の検証ツールおよびシミュレーションツールに使用されたシステム設計仕様を規定するのに必要な多数の且つ複雑な論理表現を書くことができる経験豊富なプログラマの必要性を無くす。このため本発明は、従来の設計限界をある程度解決することができる。

OK	全てをクリア	見る	取消	ヘルプ
----	--------	----	----	-----

問い合わせスクリーン 20

特性名: OVEN 21 入カスベース

種類: NEVER ALWAYS

温度バー 22 EVENTUALLY EVENTUALLY ALWAYS 動作の種類

26 AFTER: 23 クリア 集める クリア

27 EVENTUALLY: 24 クリア 集める クリア

28 クリア 集める クリア

29 クリア 集める クリア

30 クリア 集める クリア

31 クリア 集める クリア

32 クリア 集める クリア

33 クリア 集める クリア

34 クリア 集める クリア

35 クリア 集める クリア

36 クリア 集める クリア

37 クリア 集める クリア

38 クリア 集める クリア

39 クリア 集める クリア

40 クリア 集める クリア

41 クリア 集める クリア

42 クリア 集める クリア

43 クリア 集める クリア

44 クリア 集める クリア

45 クリア 集める クリア

46 クリア 集める クリア

47 クリア 集める クリア

48 クリア 集める クリア

49 クリア 集める クリア

50 クリア 集める クリア

51 クリア 集める クリア

52 クリア 集める クリア

53 クリア 集める クリア

54 クリア 集める クリア

55 クリア 集める クリア

56 クリア 集める クリア

57 クリア 集める クリア

58 クリア 集める クリア

59 クリア 集める クリア

60 クリア 集める クリア

61 クリア 集める クリア

62 クリア 集める クリア

63 クリア 集める クリア

64 クリア 集める クリア

65 クリア 集める クリア

66 クリア 集める クリア

67 クリア 集める クリア

68 クリア 集める クリア

69 クリア 集める クリア

70 クリア 集める クリア

71 クリア 集める クリア

72 クリア 集める クリア

73 クリア 集める クリア

74 クリア 集める クリア

75 クリア 集める クリア

76 クリア 集める クリア

77 クリア 集める クリア

78 クリア 集める クリア

79 クリア 集める クリア

80 クリア 集める クリア

81 クリア 集める クリア

82 クリア 集める クリア

83 クリア 集める クリア

84 クリア 集める クリア

85 クリア 集める クリア

86 クリア 集める クリア

87 クリア 集める クリア

88 クリア 集める クリア

89 クリア 集める クリア

90 クリア 集める クリア

91 クリア 集める クリア

92 クリア 集める クリア

93 クリア 集める クリア

94 クリア 集める クリア

95 クリア 集める クリア

96 クリア 集める クリア

97 クリア 集める クリア

98 クリア 集める クリア

99 クリア 集める クリア

100 クリア 集める クリア

101 クリア 集める クリア

102 クリア 集める クリア

103 クリア 集める クリア

104 クリア 集める クリア

105 クリア 集める クリア

106 クリア 集める クリア

107 クリア 集める クリア

108 クリア 集める クリア

109 クリア 集める クリア

110 クリア 集める クリア

111 クリア 集める クリア

112 クリア 集める クリア

113 クリア 集める クリア

114 クリア 集める クリア

115 クリア 集める クリア

116 クリア 集める クリア

117 クリア 集める クリア

118 クリア 集める クリア

119 クリア 集める クリア

120 クリア 集める クリア

121 クリア 集める クリア

122 クリア 集める クリア

123 クリア 集める クリア

124 クリア 集める クリア

125 クリア 集める クリア

126 クリア 集める クリア

127 クリア 集める クリア

128 クリア 集める クリア

129 クリア 集める クリア

130 クリア 集める クリア

131 クリア 集める クリア

132 クリア 集める クリア

133 クリア 集める クリア

134 クリア 集める クリア

135 クリア 集める クリア

136 クリア 集める クリア

137 クリア 集める クリア

138 クリア 集める クリア

139 クリア 集める クリア

140 クリア 集める クリア

141 クリア 集める クリア

142 クリア 集める クリア

143 クリア 集める クリア

144 クリア 集める クリア

145 クリア 集める クリア

146 クリア 集める クリア

147 クリア 集める クリア

148 クリア 集める クリア

149 クリア 集める クリア

150 クリア 集める</

**BEST AVAILABLE COPY**